

PLANTES DE L'ALBANIE MOYENNE,

PAR M. L. RODRIGUEZ.

M. J. Bourcart, Préparateur à la Sorbonne, a donné au Muséum des plantes qu'il a récoltées au cours des séjours qu'il a faits en Albanie de 1918 à 1920. Nous donnons ci-après l'énumération systématique de ces plantes avec les renseignements écologiques qui sont écrits sur les étiquettes.

Renonculacées.

Ranunculus neopolitanus Ten. — Chemin de S^t-Naoum à Pishkupije, près de la zone des chênes, 800 à 1,000 m.

R. arvensis L. — Friches sur serpentines à Ljubanishta, 1,000 à 1,200 m. — S^t-Naoum à Pishkupije, zone des chênes, 800 à 1,000 m.

Clematis viticella L. — Haies, zone des chênes, mamelon autrichien. — Sables pontiens, zone des chênes, Pishkupije.

C. flammula L. — Mamelon autrichien, haies, 800 à 1,000 m.

Thalictrum minus L. — Kamia (Saphir), grès, 1,500 m.; clairière de la zone des chênes.

T. olympicum Boiss. — Kamia (Gora Top), 1,500 à 1,800 m.; zone des chênes, grès.

Adonis flammea Jacq. — Friche, 600 m. — S^t-Naoum. — Pishkupije, près sur serpentines à 1,000 m.

Anemone blanda Schott. — Cote 1403, Mali Thate, zone des chênes, avec *Corydalis*. — Poyadec (avec *Scilla bifolia*), route de Memelisht, pied du rocher de Kala, 700 m. (châtaigniers).

Nigella damascena L. — Pishkupije, bosquets de chênes sur serpentine.

N. tuberculata Gris. — Talus, friches, 600 à 1,400 m., zone à *Buxus*, environs de Pishkupije.

Delphinium paniculatum Host. — Pishkupije, coteaux calcaires, zone des buis. — Pishkupije, zone des chênes, 800 à 1,000 m., friches.

D. eriocarpum Boiss. — Guri Zapit Morova, cote 1700. — Lenia, 2,000 m., sur serpentine.

D. consolida L. — Pishkupije, S^t-Naoum, moissons, friches sur sable.

Papaveracées.

Papaver dubium L. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de Pishkupije à S^t-Naoum. — Halarup, route de Pishkupije, calcaire.

Hypecoum grandiflorum Benth. — Tourbière de la Kaptura de Martanesh; 1,800 m.

Fumariacées.

Corydalis Marschalliana Pers. — Mali Thate, sur serpentine, 1,400 m.

Fumaria officinalis L. — Ljubanishta, friches sur serpentines, 800 m.

Crucifères.

Farsetia clypeolata R. Br. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de S^t-Naoum à Pishkupije.

Cardamine hirsuta L. — Cote 1403, zone des hêtres.

Erysimum canescens Roth. — Calcaires, 1,000 à 1548 m., Mali Thate. — Talus calcaires, Tushemiohte, 600 m. — Pishkupije, 1,100 m., prés.

Hesperis runcinata W. K. — Mali Thate, rochers, 1,500 et 1,700 m.

Alyssum campestre L. — Friches et association à *Helianthemum*, sur serpentine, Pishkupije.

Draba verna L. — Pishkupije, zone des chênes, 800 à 1,000 m. — Mali Thate, cote 1403.

Thlaspi vivense L. — Ljubanishta, détritit et ruines.

T. perfoliatum L. — Cote 1403, sur serpentine, Mali Thate.

Ethionema græcum Boiss. et Heldr. — Mali Thate, 1750 m., sur calcaire. — Pishkupije à Mali Thate, 1,590 m., rochers calcaires.

Lepidium Draba L. — S^t-Naoum, sur sables.

Bunias Erucago L. — Ljubanishta, champs, 800 m.

Cistacées.

Cistus incanus L. — Guri Zapit, Morova, cote 1700.

C. hirsutus Lam. — Guri Zapit, Moova, cote 1700.

Helianthemum salicifolium Pers. — Pishkupije, zone des chênes, de 1,200 à 1,300 m. — S^t-Naoum, sables pontiens, 900 m. — Ljubanishta, zone des chênes, talus sur serpentine, 1,000 à 1,100 m.

H. canum Boiss. — Zone à *Helianthemum*, cote 1403, Mali Thate. — Pishkupije 800 à 1,000 m. — Ljubanishta, coteaux sur serpentine.

H. appenninum L. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de S^t-Naoum à Pishkupije.

H. celandicum L. — Mali Thate, 1,600 et 1,800 m.

Fumana procumbens Dun. — Ljubanishtha, pentes de serpentine, 1,000 m. et zone à *Helianthemum*, 800 m. — Mali Thate, 1,500 m., sur serpentine et association à *Helianthemum*, 1,000 m.

Violariées.

Viola gracilis Sibth. et Sm. — Mali Thate, sur calcaire, 1,770 m.

V. orphanidis Boiss. — Pentes de serpentine du Lenga, 2,200 m.

Polygalées.

Polygala vulgaris L. — Ljubanishtha, zone des chênes, 1,000 à 1,100 m., talus de serpentine. — Pishkupije, zone à *Helianthemum*, 1,000 m.

Caryophyllées.

Lychnis Viscaria L. — Zone des chênes, route de Halarup, 1,400 m.

L. Coronaria L. — Guri Zapit, Morova, cote 1700. — Pishkupije, zone des chênes.

Silene conica L. — Ljubanishtha, coteaux calcaires, 800 à 1,000 m. (caractéristique). — Pishkupije, calcaire, zone des chênes.

S. Armeria L. — Morova, Guri Zapit.

S. græca Boiss. et Spr. — Mali Thate, 2,000 m. — Ljubanishtha, sur serpentine à 1,000 m. — Pishkupije association à *Helianthemum*, sur serpentine.

S. italica L. — Friches, St-Naoum, Ljubanishtha, 600 à 1,000 m. — St-Naoum à Pishkupije, 800 à 1,000 m., zone des chênes.

Gypsophila Vaccaria S. et S. Ljubanishtha, moissons du village.

G. muralis L. — Ljubanishtha, pentes des serpentines, 1,000 m.

Dianthus prolifer L. — Ljubanishtha, pentes des serpentines, 1,000 m., sables de St-Naoum.

D. caryophyllus L. — Mali Thate, 1,700 à 1,900 m. — Mali Thate, sur calcaire, 2,000 m.

D. cruentus Griseb. — Guri Zapit Morova, cote 1700. — St-Naoum, sur sable.

D. pinifolius S. et S. — St-Naoum, flore de mai. — Ljubanishtha, coteaux sur serpentine.

Arenaria leptoclados Guss. — Zone des chênes, talus de serpentine, 1,000 à 1,100 m., Ljubanishtha. — St-Naoum, sur alluvions, près de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de St-Naoum à Pishkupije.

Cerastium lanigerum Clim. — Zone des chênes, Pishkupije à Halarup.

- Pishkupije, zone des chênes sur calcaire. — St-Naoum, sur sable.
— Mali Thate, 1,500 m.
C. viscosum L. — Gerava, sables pontiens, cote 800.
Mænchia græca Boiss. — Pishkupije, 1,000 m., sur calcaire.
Stellaria media L. — Ljubanishta, friches, 1,000 m.

Linacées.

- Linum tenuifolium* L. — Ljubanishta, pentes des serpentines, 1,000 m.,
Pishkupije, zone à *Helianthemum*, 1,000 m.

Malvacées.

- Malva moschata* L. — Ljubanishta, 1,200 m.
M. rotundifolia L. — Pishkupije, 800 m., bord des chemins.
Althæa hirsuta L. — St-Naoum, flore de mai (sur sables).
Alcea rosea L. — St-Naoum, calcaires, bords de la mer.

Hypericacées.

- Hypericum hyssopifolium* Vill. — Pishkupije, coteaux calcaires, 1,200 m.
H. Appolinis Boiss. — Pishkupije, zone des chênes, 1,000 m.
H. perforatum L. — St-Naoum, flore de mai (sur sables).
H. tetrapterum Fries. — Guri Zapit, Morova, cote 1700.
H. rumelicum Boiss. — Association à *Helianthemum*, Pishkupije, calcaires, 1,000 m.

Geraniacées.

- Geranium macrorrhizum* L. — Guri Zapit, Morova, 1,700 m.
G. sanguineum L. — Sommet de la Kaptina de Martanesh, 2,000 m.
G. striatum L. — Lenia, col de Vari Plaka, sur serpentine, 1,900 m. —
Halarup, zone des chênes, crêtes calcaires.
G. peloponnesiacum Boiss. — Pishkupije, zone des chênes, 1,200 m.
G. tuberosum L. — Mali Thate, 1,500 m.
G. dissectum L. — Zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de
St-Naoum à Pishkupije.
G. molle S. — St-Naoum, zone des chênes, sables pontiens, 1,200 m.
G. columbinum L. — St-Naoum à Ljubanishta, prés, 800 m.
G. rotundifolium L. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m.,
chemin de St-Naoum à Pishkupije.
G. lanuginosum Lam. — Guri Zapit, Morova, cote 1700. — Hautes
régions, signal Rolland, Mali Polesh, 2,000 m., sur calcaire.

G. lucidum L. — S^t-Naoum, flore de mai, sur sables. — Pishkupije, zone des chênes, 800 à 1,000 m. — Chemin de S^t-Naoum à Pishkupije, près de la zone des chênes.

Erodium Guicciardii Heldr. — Mali Thate, 1,500 m. et 1,800 m. — Pentes de serpentine du Lenja, 2,000 m.

E. moschatum L. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de S^t-Naoum à Pishkupije.

E. laciniatum Cav. — Pishkupije, friches (calcaire).

Rutacées.

Dictamnus albus L. — Mali Thate, 1,403 m., pentes de serpentines. — Mali Thate, 1,300 m., sur calcaire.

Haplophyllum coronatum Griseb. — Ljubanishta et S^t-Naoum, 800 à 1,000 m., calcaire et serpentine. — Pishkupije, association à *Helianthemum*, sur serpentine.

Ruta graveolens L. — Mali Thate, sommet 2,300 m., sur calcaire.

Celastracées.

Evonymus europæus L. — Zone des chênes, sables pontiens, cote 1100, Alarup.

Terebinthacées.

Rhus cotinus L. — Maquis à Nerfanina (Mirdita), 700 m.

Légumineuses.

Cytisus nigricans L. — Route d'Halarup, 1,200 m., sur sables. — Route de Pishkupije à Halarup, 1,000 m., calcaire.

C. triflorus L'Herit. — Mali Thate, 1,790 m. et rochers, 1,600 m.

C. supinus L. — Ljubanishta, pentes, 900 m.

Ononis spinosa L. — Pishkupije, talus calcaires, 1,000 m.

O. pusilla L. — S^t-Naoum, prés sur alluvions. — Ljubanishta, 1,000 m., sur serpentine.

Medicago turbinata Willd. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de Pishkupije à S^t-Naoum. — Pishkupije, friches, 1,000 m. — S^t-Naoum, prés sur alluvions.

Melilotus sulcata Desf. — Ljubanishta, zone des chênes, 1,000 m. à 1,100 m., talus de serpentine.

Trifolium angustifolium L. — S^t-Naoum, sables pontiens, 800 m.

T. arvense L. — Pishkupije, zone des chênes, 1,100 m.

T. patens Schreb. — Ljubanishta, 900 à 1,000 m., pentes de serpentine.

- T. alpestre* L. — Pishkupije, zone des chênes, 1,000 m.
T. physodes Stev. — S^t-Naoum, flore de mai, sur sable.
T. resupinatum L. — Ljubanishta, friches, 800 m. — Mali-Thate, cote 1403.
Anthyllis Barba Jovis L. — Mali Thate, 1,900 m.
Bonaveria securiduca L. — S^t-Naoum, sur serpentine, bois de *Quercus Cerris*. — Halarup, sables pontiens.
Dorycnium herbaceum Vill. — Ljubanishta, zone des chênes, 900 à 1,200 m.
Lotus corniculatus L. — Ljubanishta, pentes des serpentines, 1,000 m.
Psoralea bituminosa L. — Ljubanishta, talus de la zone des chênes, 1,000 à 1,400 m.
Colutea arborescens L. — Zone des chênes, 800 à 1,600 m. — Pishkupije à Ljubanishta.
Galega officinalis L. — Chemin de Pishkupije à S^t-Naoum.
Astragalus glycyphyllos L. — S^t-Naoum, zone des chênes.
A. chlorocarpus Griseb. — Mali Thate, 1,700 et 1,900 m.
Cicer arietinum L. — Route d'Halarup, 1,200 m., sur sables.
Lathyrus pannonicus Garke. — S^t-Naoum à Pishkupije, zone des chênes, sables pontiens sur serpentine. — Mali-Thate, 1,403 m. — Pishkupije, zone des chênes, prés, 1,000 m.
L. inconspicuus L. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m., chemin de S^t-Naoum à Pishkupije. — Ljubanishta, pentes des serpentines, 1,000 m.
L. hirsutus L. — S^t-Naoum, taillis des chênes, 800 m.
L. grandiflorus S. et G. — Ljubanishta, 1,200 m. — Pishkupije, manelon autrichien, 1,300 m.
L. cicera L. — Prés de la zone des chênes, chemin de Piskupije à S^t-Naoum.
L. Aphaca L. — Zone des chênes, 800 à 1,000 m. — Ljubanishta, sur serpentine.
L. pratensis L. — Halarup, sables pontiens, 1,200 m.
Orobis venetus Mill. — Chemin de S^t-Naoum à Pishkupije, zone des chênes. — Ljubanishta, talus, 1,000 m.
O. hirsutus var. *glabratus* Griseb. — Prés de la zone des chênes, chemin de S^t-Naoum à Pishkupije, 800 à 1,000 m. — Pishkupije, zone des chênes, 800 à 1,000 m.
Vicia serratifolia Jacq. — Zone des chênes, sables pontiens, 1,100 m. — Halarup.
V. amphicarpa Dorth. — Ljubanishta, friches. — S^t-Naoum, alluvions.
V. onobrychoides L. — Ljubanishta, pentes des serpentines, 1,100 m. — Mali Thate, 1,300 m.

V. pannonica var. *striata* Bald. — S^t-Naoum, flore de mai, sur sables.
— Ljubanishta, zone des chênes.

V. grandiflora Scop. — Prés de la zone des chênes, 800 à 1,000 m. —
Chemin de Pishkupije à S^t-Naoum. — Zone des chênes, Pishkupije.

V. Ervilia Willd. — Prés de la zone des chênes, chemin de Pishkupije à
S^t-Naoum, 800 à 1,000 m.

V. cracca L. — Friches, Ljubanishta, 800 m. — Guri Zapit, Morova,
1,700 m.

Rosacées.

Prunus prostrata Lab. — Rochers calcaires, Mali Thate, 1,800 m. et
1,590 m. sur calcaires.

Spiraea filipendula L. — Ljubanishta, prés, 1,000 m.

Potentilla pedata Willd. — Pishkupije, 1,000 m., association à *Helian-*
themum. — Zone des chênes, Pishkupije, sur calcaire.

P. reptans L. — Pentes, zone des chênes, Ljubanishta, 800 m.

P. multifida L. — S^t-Naoum, flore de mai, sur sables.

P. micrantha Ram. — Polyadec, chemin de Kaleva, 1,200 m.

P. speciosa Willd. — Mali Thate, 1,900 m.

Geum coccineum S. S. — Tourbières, Gora Top, 1,900 m. — Col de
Llenga, 1,800 m., tourbières. — Tourbières de la Kaptura Martanestet.

Agrimonia Eupatoria L. — Pishkupije, zone des chênes, 800 à 1,000 m.,
sur sables.

Aremonia agrimonoides D. C. — Mali Thate, zone des chênes, 1,403 m.
— Pishkupije, zone des chênes, sables pontiens, 800 m.

Poterium muricatum Spasch. — Halarup, sables pontiens, 1,200 m. —
Ljubanishta, zone des chênes, 1,000 à 1,100 m., talus de serpentine.

Sorbus Aria L. — Mali Thate, 1,900 m.

Amelanchier vulgaris Boiss. — Mali Thate, 1,800 m.

Cotoneaster integerrima Med. — Mali Thate, plateau calcaire, 2,000 m.

Onagrariées.

Epilobium hirsutum L. — Ruisseau de Pishkupije, 600 m.

Lythracées.

Lythrum Salicaria L. — Bords du ruisseau, 700 m., Pishkupije.

Paronychiées.

Paronychia chionæa Boiss. — Mali Thate, 2,200 m.

Herniaria cinerea D. C. — S^t-Naoum, pentes calcaires, 600 et 700 m.